

<<高等植物分类学野外实习指导>>

图书基本信息

书名：<<高等植物分类学野外实习指导>>

13位ISBN编号：9787811170894

10位ISBN编号：7811170892

出版时间：2007-6

出版时间：中国农业大学出版社

作者：林凤

页数：183

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<高等植物分类学野外实习指导>>

前言

《高等植物分类学野外实习指导》是作者在沈阳农业大学植物教研室50余年植物学教学实习和科学研究的基础上编撰而成。

该书分上篇和下篇两大部分。

上篇主要介绍野外实习的目的、内容和要求；植物标本采集的准备工作；植物标本的采集方法；植物标本的制作和保存；植物检索表及重要的参考文献等内容。

下篇是沈阳地区高等植物检索表，内容包括苔藓植物门、蕨类植物门、裸子植物门和被子植物门分科检索表、沈阳地区高等植物各科的主要特征及每科的属、种检索表。

该书集教科书和工具书于一体，可作为沈阳市农林院校、师范学校、综合性大学生物系及中医中药学院等学生进行野外植物学实习的教科书，也适合沈阳及周边地区从事与植物学有关工作的科研人员参考。

<<高等植物分类学野外实习指导>>

内容概要

《高等植物分类学野外实习指导》是作者在沈阳农业大学植物教研室50余年植物学教学实习和科学研究的基础上编撰而成。

该书分上篇和下篇两大部分。

上篇主要介绍野外实习的目的、内容和要求；植物标本采集的准备工作；植物标本的采集方法；植物标本的制作和保存；植物检索表及重要的参考文献等内容。

下篇是沈阳地区高等植物检索表，内容包括苔藓植物门、蕨类植物门、裸子植物门和被子植物门分科检索表、沈阳地区高等植物各科的主要特征及每科的属、种检索表。

该书集教科书和工具书于一体，可作为沈阳市农林院校、师范学校、综合性大学生物系及中医中药学院等学生进行野外植物学实习的教科书，也适合沈阳及周边地区从事与植物学有关工作的科研人员参考。

<<高等植物分类学野外实习指导>>

书籍目录

上篇 植物学野外实习一、野外实习的目的、内容和要求二、植物标本采集的准备工作三、植物标本的采集方法四、植物标本的制作和保存五、植物检索表及重要的参考文献下篇 沈阳地区高等植物检索表一、沈阳地区苔藓植物检索表(一)苔藓植物分科检索表(二)沈阳地区苔藓植物各科的主要特征及每科、属、种检索表1.地钱科Marchantiaceae2.金发藓科Polytrichaceae3.葫芦藓科Funariaceae4.提灯藓科Mniaceae5.青藓科Brachytheciaceae二、沈阳地区蕨类植物检索表(一)蕨类植物分科检索表(二)沈阳地区蕨类植物各科的主要特征及每科、属、种检索表1.卷柏科Selaginellaceae2.木贼科Equisetaceae3.蹄盖蕨科Athyriaceae4.球子蕨科Onocleaceae5.槐叶苹科Salviniaceae6.苹科Marsileaceae7.满江红科Azollaceae三、沈阳地区种子植物检索表(一)裸子植物门分科检索表(二)被子植物门分科检索表四、沈阳地区种子植物各科的主要特征及每科、属、种检索表1.银杏科Ginkgoaceae2.松科Pinaceae3.柏科Cupressaceae4.杉科Taxodiaceae5.红豆杉科Taxaceae6.杨柳科Salicaceae7.胡桃科Juglandaceae8.桦木科Betulaceae9.壳斗科Fagaceae10.黄杨科Buxaceae11.榆科Ulmaceae12.大麻科Cannabiaceae13.桑科Moraceae14.荨麻科Urticaceae15.檀香科Santalaceae16.桑寄生科Loranthaceae17.马兜铃科Aristolochiaceae18.蓼科Polygonaceae19.藜科Chenopodiaceae20.苋科Amaranthaceae21.紫茉莉科Nyctaginaceae22.马齿苋科Portulacaceae23.石竹科Caryophyllaceae24.睡莲科Nymphaeaceae25.金鱼藻科Ceratophyllaceae26.毛茛科Ranunculaceae27.小檗科Berberidaceae28.防己科Menispermaceae29.木兰科Magnoliaceae30.罂粟科Papaveraceae31.白花菜科Capparidaceae32.十字花科Cruciferae33.景天科Crassulaceae34.虎耳草科Saxifragaceae35.蔷薇科Rosaceae36.豆科Leguminosae37.酢浆草科Oxalidaceae38.*牛苗儿科Geraniaceae39.亚麻科Linaceae40.蒺藜科Zygophyllaceae41.芸香科Rutaceae42.苦木科Simaroubaceae43.远志科Polygalaceae44.大戟科Euphorbiaceae45.漆树科Anacardiaceae46.卫矛科Celastraceae47.省沽油科Staphyleaceae48.槭树科Aceraceae49.无患子科Sapindaceae50.凤仙花科Balsaminaceae51.鼠李科Rhamnaceae52.葡萄科Vitaceae53.椴树科Tiliaceae54.锦葵科Malvaceae55.猕猴桃科Actinidiaceae56.金丝桃科Hypericaceae57.旱金莲科Tropaeolaceae58.沟繁缕科Elatinaceae59.柽柳科Tamaricaceae60.堇菜科Violaceae61.瑞香科Thymelaeaceae62.胡颓子科Elaeagnaceae63.千屈菜科Lythraceae64.柳叶菜科Oenotheraceae65.菱科Trapaceae66.小二仙草科Haloragidaceae67.杉叶藻科Hippuridaceae68.山茱萸科Cornaceae69.五加科Araliaceae70.伞形科Umbelliferae71.杜鹃花科Ericaceae72.报春花科Primulaceae73.木樨科Oleaceae74.龙胆科Gentianaceae75.夹竹桃科Apocynaceae76.萝藦科Asclepiadaceae77.旋花科Convolvulaceae78.花荵科Polemoniaceae79.紫草科Boraginaceae80.马鞭草科Verbenaceae81.唇形科Labiatae82.茄科Solanaceae83.玄参科Scrophulariaceae84.紫葳科Bignoniaceae85.胡麻科Pedaliaceae86.列当科Orobanchaceae87.狸藻科Lentibulariaceae88.透骨草科Phrymaceae89.车前科Plantaginaceae90.茜草科Rubiaceae91.忍冬科Caprifoliaceae92.五福花科Adoxaceae93.败酱科Valerianaceae94.山萝卜科(川续断科)Dipsacaceae95.葫芦科Cucurbitaceae96.桔梗科Campanulaceae97.菊科Compositae98.香蒲科Fypaceae99.黑三棱科Sparganiaceae100.眼子菜科Potamogetonaceae101.茨藻科Najadaceae102.水麦冬科Juncaginaceae103.泽泻科Alismataceae104.花蔺科Butomaceae105.水鳖科Hydrocharitaceae106.禾本科Gramineae(Poaceae)107.莎草科Cyperaceae108.天南星科Araceae109.浮萍科Lemnaceae110.谷精草科Eriocaulaceae111.鸭跖草科Commelinaceae112.雨久花科Pontederiaceae113.灯心草科Juncaceae114.百合科Liliaceae115.薯蓣科Dioscoreaceae116.菝葜科Smilacaceae117.鸢尾科Iridaceae118.美人蕉科Cannaceae119.兰科Orchidaceae

<<高等植物分类学野外实习指导>>

章节摘录

上篇 植物学野外实习 一、野外实习的目的、内容和要求 植物分类学野外实习，是学习植物分类学不可缺少的重要组成部分，是复习、巩固和验证理论知识、联系实际极为重要的一环。同时，实习使学生更多地认识植物界的形形色色、多种多样，从而激发学生对学习植物分类学的浓厚兴趣。

培养学生分析问题和解决问题的能力，正确分析植物与环境的辩证关系。

在野外实习过程中，要学会调查、采集、野外记录、标本制作、标本鉴定和保存标本；熟练掌握解剖花器、描述植物和运用检索表鉴定植物的方法；利用已学过的植物分类学理论，认识常见植物，从而学会识别重点科、属、种的鉴别特征；学会编写实习地区常见植物检索表，学会运用辩证唯物主义观点分析植物与环境的辩证关系。

野外实习应在教师指导下有计划地进行。

首先要让学生了解野外实习计划和具体日程，实习应按计划进行，按时完成作业。

实习大致分为以下几个阶段：描述、绘图、采集、调查、记录、压制标本；把采集到的植物，结合描述，利用工具书鉴定出植物的学名；大量认识植物，并压制一定数量的标本。

运用植物一些特征，作出植物的分种检索表。

实习工作分为室外工作和室内工作两部分，二者应交替进行。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>